N7. -0 H-1175 CN2 ر اله في الحاد Property of the Library of Congress

ماسمالرعن الرحيم درتفتي الحمليد حمد الشاكرين، واشهان الاالداد السرومولا شريك ل شهادة الخلصان، واستهدان عملعه ورسولرسيلكر تابن الم صلوان اسروسلاهرعليهم اجعين ورضي سريقالي عن الصعار روالا إن وتابعهماحان اليوم الدين وبعب فبتول فقير حتربه مح يسبط الماروب لكوقت الشافع غفاص لرولوالدبرولج يعالتان لس يحت ب الاعمال العلكية لحسن من طريق عنا بالنسبة الستنسكة وهيأأستعلد فيعصناهنا وتزكواط بقتالا فدمين لصعوتها وكشق اعالهاوكم اقف علي فنعترشا فيدفي هذأ الفن غبر مقدمت خناالهام العلامة ينهاب الدين احدين الحدى مراسرتما لي للسماة بكنف فحاين نحساب الدرح والدقايق ولااعرف فيهنا الفن مصنفا خلها واغسا يوجاكلام فليركغ وفي مغاصره والعلم لكندرج تناسرعليراطال فيهادالاشارة ابى طريق للاقدمين من المعتوج والعبار واسباع العول فيطرب السبتععا ترادة الاختصار فخصل غبار بترصعوبترجيب لايكاد بعضها ينهم الابعدقا ملطويل فاردت ان اختص فيها مقدمة نافعتاذكرفيهاما احتاج البدي النسبة واسط المواضع التي الغ فاختصارها بالعبارة السهلة والامئلة الكثيرة الواضعة واعرض عنالاشارة اليطريق الاقدمين وعن مالاحاجد اليدوسمينه رقايق لحنايق فيحساب المرج والرقايق ورتبتها على قدمة وعشرة ابواب وخاتمد واسال اسرالعظيم بنبسيك الكريم الاينعم اندقري مجيب المغلم فيمع فتحرف ألجال كسلع لتقفره الصناعة وكيغية وصعهامفة ومركبة ومع فذالدرج ومؤوعا ومغطها وكيفيتروضعها إعمالتها وكميتراسها اعلوان مراتب

الاعدادالاصليد فلائتراحاده وعشرات وميات وفي كل عنها سعترعقود والمرات الغرعبة كبرة لانتخص وهيما فيرلفط الالف اوالالوف فعضعوا لكلم ونبتمن المراتب الاصلية يسعداح فالكل عقدم فاووضع احزا واحد للالف لانه قديجيا جون اليرفي الكركيب بجمع هاوالاحف في مراتها تسع كمات وهي ايقع مكر عالى دمت ومن وسخ وزعد حفض طصط فالحف الاول منكل كلمة بن مرتبة التحادوا لئا بي موتبة العشلة والمنالث موتبر الميات والحف الرابع من الكلمذ الاولي من مرتبة الالوف فالحيف الاول من الكلمة الاولي وهوالالف بوأحد والتابي منها وهدليا المئناة منقت بعشرة والنالث وهوالقان بمايتروالوابع وهى الغبن المعمة بالف والاول من الكلمة النا فيتروه والبا الموحدة باشنين والثابي وهوالكاف بعشرين والنالث وهوالوالكهمك يأيتن والاول من الكلية التالئة وهوالجم بتلائة والنايي بالدين والناك وصوالشين المعية بلثاية والمال أعهماة باربعة والميم اربين والتاالمئناة فوق بالهمايتروعليه فأالترسب فيكون ألحف الاول من الكلمة الدخيرة وهوالطاء المهملة بسعد والناني وو الصادالهملة بسعين والنالث وهوالظا المشالة بسمايت وترك هنه الاحف بحسب الاحتياج بتقديم الاكثر على لاقل فالخسة والاربعون هكذا مصبقد بماللربعين على لخست والستة والنلائؤن هكذا لى والتلائد والعشري هكذا كو وكلعفد مزالعشال يستعلمع جبيع الاحاد وكلعقعن الميان ستعل معجيع الاحاد والعشرات واذا تكردت الالوف فدم عدمالتكرار منها الامن على في النبغ المع المناهدة ا

وهذاالعترلا يتاج البدفيهذه السناعة وتستعرهذه الاحف فيالجراول الملكية لانهاا خص الهندية واعلموان جيع مسايل الحساب تقع فياعيال الدبرج وموفوعها لكن كسور الحساب اخرجت من محادج عديدة واصول كبرة بخلاف كسور الدي فانها اخرجت مى عزج واحدوهوالسنون وقداختارواهنا المنج فيجسع حاب هناالعامرلكؤة اجزابه وذلك انهم قسموا عيطكادابرة فلكية للثابة وستين قسمامتسا وبدوسموا كالمضم منهاد مجة مفرضمواكل درجترستبن جزاوسموا كلجزومنها دقيفت وقسموا كل فيغدستين ايضا وسموا كل فنهم لما نيتروفنه وهاستين ايضا وسمواكل فسمأالتة وهكذالي مالانها يذلد فيجانب الحطسم انهماعتبروا الدرج مرفوعتها وجعلواكل ستين ورجتبواحرة وسموه مرفوعامرة وهنالالرفوع مرة رفعواكل ستين منه بواحدة ابضا وسموه ابضا مرفوعا مرتبي وهكذا إلى مالانهاية لدنيجانب الرفع وهنراهوا المشهورية سمية المرفوعان ومنهم مزبيمي لك مرفوعا ومثابي ومثالث على اشتعاق نظايرها وعليها فلكل موتبتن المعطوطات نظيرة من المرفوعات والدرج ببنهما كالواسطدفر تبدالدرج كالاحاد والمرفوع مرة كالعشرات والمرفوع مرتين كالميأت وهكذابالفامابلغ والزفايق كالاعفار والؤان كأعفار الاعفار وعلي هذا التياس لكئ سبته كلمن مواتب الاعكاد إلى الذي بعده عشر وهناسدس عسفي لان نهايتركل عقدهناك شعة وهنا سعد وخسول فا ذا كادجيع ععودهده المراتب اقرمن ستين فلاجتاج فهذه المران من الاحرف الي اكثون سنع وخسين وجلتها الربعة

عشروفا يجمعها الربع كلمات وهي ابجد هوز حطي كلمن وليس يتع اللس للافي ثنين منها فقط وها النون باليا والحبيم بالحا فلاجلة لك التزنوانعط النون دون غيرها وقطع الجايم هكناح ويتاج اليسعنادن اخري فيعال المطالع وغوها وهي المعفص فرش، وذلك حونها يترفشمذا لدوآيوالفلكية واعاليفية وضعهان عرابها فهوان نضع الدج ومغطها عليامتنا وسطمن اليمبن الياليسار وتنضع مرفوعها في امتراد ذلك السطرمز البسارالي الهين يجبث بصير الدرج في الوسط فانخلامعضهن المراتب من عدد فضع مكانرصغ الحفيظ الاعداد في مراتبها احترازامن نغيير حبسل لعرد وصورة الصن هكناة أوهكن ويجبان تعلم ينبة الدرج بعلامتان كات معهامرفوع وانضبط اسم اخرا لمراتب كان حسنا واعاللاس نهوعندالحساب عبارة عنعزة مرائب العرد وهناعبارة عن بعد عوننة العدد عن الدرج سوا كان مرفوعا اومغطا فالدرج ليسى لعااس والدقايق أسها واحدو كذا المرفوع موة والؤاني اسهاائنان وكذا المرفوع مرتبن وعليهذا الغباس واسرعم الاول عمع جه الجمع وهيضم عدبن اواعداد بعضها الى بعض وفايدته ان بعبر عنها بحلة واحدفاذا اردستان بخمع سطامن الاعدادالي سطرفضع احدها غت الاضعب بكون الدرج تت الدرج والدقابق تت الدقابق والمرفوع عت المرفوع كامرتبتت نظيرتها دمدفوق المبموعين خطاكما في هي ذا المثال الم له له

مرابته يالجع منجهتا ليسارين اخرالسطرفتهم واولااحا د تلك المرتبة من السطرس فان لم يبلغ مجموع تلك الاحادعشوة فضعها فوق تلك المرتبد على لخط والدناد على العشرة فضع احاده فوق الخط واجع تلك العشرة الي عشرات المرستمون السطرين العكانت وكذآ ال حلت من الاحاد تجمع العشرات فان كانمبلغها إقامن فضعه فوق تلك الرتبة على الخط فانكان هناك احادفركهامعها على لخط وإنكانت العشرات اكثرينس فاجعلكاس منهابوا حدوما بقي دونس صعدفوق الخط كاعلت ومتح كان مجوع عافي المرتبتهن السطريس فعطفاشت فوفهاعلى الخطصفا وارفع السبن بواحدوانقل المرفوع يتت المرتبتر اليمني التي تليهاشم اجع هذا المنقول مع احاد المرتبة المنفول البهامع ماعلمت فحائرتندا لسابقة كرنفعل كذلك اليان تنتهي الي المرتترالاولى فتضع فيهاكذنك فيكون السطرالذي على كخط هوالجواب فكون المحاب بى مئالنا السابق هكل ذا يع محرومني كان في احدا لحبوعين صغرفا ثبت ما يدالاخربعينم والاكات فيماصغران فاشت فوقهاصغل وحكل العل وهذاما المكاترى لرة نط لرئح ت ومتى كان الذي بخدم أكثر من سطوين سية نط م سرح فالعرافيركذلك لايختلف فانكان في كا لا كا لو ما لسالمعوعين اوالمعبوعات بروج كابية حساب التعاويم فالعل فيدكا تعدم الاانك ترفع مل مرنت الدرج كل ل درجتربواحدالي البووج وكلما اجتمع النيع عسو برجا تطرصر ما الجواب مئال ماردنا الانجع اسطرات تمل

على بروج ودرج ودقابتى ونؤان فكان جوابرماعلى مأعلى للنط وهنزا وسطالفتم لخامس عشرسلوات حے ک نه ی سندامدی دخسبن وغاغالرواسرم کے بر الباد ع ی وهواسفاطعددمنعرداکثرمنه ليعرف البافي ضع المطروح مندنج سطرويختد المطروح كلمونسة تخت نظيرتها تماعلت وتعدفوقها خطاونتة مزالا خرايضا فانكان مافي مرستد المطروح مئلما في مرتبة المطروح مندفضع فوقهما على لخطصفل وأنكأن ماغ مرتبدا لطروح اقل فاطرحهما فوقدوضع الهاقي فوقهما على لخط موانتقل اليالتي تليها وافعل بهألزلك وان كان ماخ الرتبة السغلي الثرفاسعط من س واجع الباقى الي مأخ العليا وائبت الجيمع فرقهما على لخط وائبت وإحل غت المرتبة السغلي لتي تليها اليجهة اليمين واجعدمع ما فيها واطرح الحاصل مما فوقد على ما تعدم من التفصيل وهكذا ألي اول السطر هذه صوريه ومنيكان فيكلمن المطروحين صغوفي مرتبة بومه كه واحدة فائبت فوقها على الخط صغواوان مركه ل كان في المطروح فقط فائبت ما فوقع بعينه على الخط وإذكان في المطروح مندفقط فاسقطماتحت من سى وائبت الباتخ فوقها وزدعلي لتي قبلها واحلا كاعرفت وهذه صورة ماذكوناك مط عدة بط

تندسيه محلالاسقاط منساذالم يكن فالمطون قبل المرج بووج اوكان فبل الدرج بروج تكن لترتض آفي انت الي الدرج اما اذا كأن فيهما بروج ووصلت إلحي الدرج وعزية دمنع المطروح مندعن دمنع المطروح سقطها من ل فقط وبرد الباقي على ما فوقه و البت الخاصل على لخط ويرديخت البروج واحلاوان عن بروج الماج مندفردعليها س واطرح من الجملة والبت الباتي على لخط فبكون السطرالذي على الخط هو الجواب فاو كان المطووح حركه له مه والمطروع منهطكاف واعلاموابتها بروجاكان الجحاب مكه كاكا ولوكات المطروع عكام والمطروع منددكه لرمح كان الجواب وه وح ولوكان السطوالاسفلط ك ل مرابط الاعلاد مه له مه كان الجاب لا كه لا وامتعان صعةالطرح بانتجمع الجواب أبي المطروح فانساوي المجمع المطروع منه فالعل صعيع والافلا وامتعات الجمع بأنتطرح احدالجمىء بن من الجواب يبقي لمجموع الاخرواساعلم الباسسالكالث فيمعونة حدول الستين المسمى بالنسبة الستينية ومع وترسب وضعه واصله سطح مربع مقسوم سى طولاوس عرضا فينقسم بمربعات صغارعد تهائلائة الان وستمايته مربع مرسوم على ضلعه الاعلاعدد المرسات العضية بحروفالج أكلم فعلى عاذاة مربع من واحدابي تين وابترا العددمى الراوية العليا المهنى وشميهم فالأعراد

ماعداد العض وكذلك على صلعمالا بمن اعداد مرسومتمن واحدابي س مبنديا من الراوسية العليا المتعتمة هابطاالي اسفل وبشمى علادالطول فضربواكل عددمن اعدادالطول فيكل عدمن عداد العض ووضعواطبلغ كل ضربة في المربع الذي يتفاط علبدالمضروبان فادكان المبلغ اقلمن س فذلك وسيمي مخطأ ويوضع فجالببت مايلي الساروان كانس اواكثرقتم حاصل الضرب عليها ووضع خارج القسمة في ذلك الببت من جهة اليمين ويسمى مرفوعا وادبقب منربقية لاننقسم وضعت معه في البيت الي اليساروسيي مجروع ذلك مرفوعاً ومخطا فعلىها بكون في كلبيت من مربعات الجدول ويتتأن وهالمتيامت ومغطة وهالمتياسة فان خلت احداها من عددوضع مكاندصغر وقنظهر لكان منعط كل ببت حوالاصل ومرفوعه حصل بطرنتي العرض هذاهواصل عبول النسبة والغالب إن بغصل إن ميسم العدد الطولي بضغين ويقسم العددوي عسب الاختيار ويجعل فيصفنات عديدة وسمي الا النسبة على مكل حدول منهاسيمي بما على راسم من من عدد العرض واتنا فعلواذ لك لعسر فتوع الجدول جيعه يوصغه واحت ولعسل اخترمنه أذاكات كذنك والاكتوان يجعل كلسطومن المربعات الطولسة فيصغدمن واحداليك وباذايه من لأاليس لسهولتر

الماخذمندواعسطوان كلبيت يزبدعلى لذي قبلد بعداول ببوت ذلك الجدول وسبب وضع هذا الجدول والعمل بدائهم يحتاجون في الضرب وغيره الي معوفة الحاصل من صن بالاحاد بعضها في بعض ليسمل صب المركب من مرتين فاكثولان غالب المسايل الفلكية ضرب وبرخ ودقاتي وفواني في مثلها والاحادهنا من وإحدالي نط وتضب هنا الاحاد بعصهاني بعض صوركبرة بعس معظها فجعل هذا الجدول مئتملاعليها ليغيئ عن حفظهافاذا اردت صرب مرتبذ في موتبذ فا ونع جدول العدد المساري لاحدالمفروبين مغرا دخل ماالاعدا دالطولية بالمعدد المساوي للمضروب الاخريخته وانظرالي سطري الطول والعضابن بتقاطعان فاكان فالبيت الذي بتقاطعات عليرة وحاصل الفرب واسراعهم الباس المابع يدمع في مسماص المالم المفروبات على تنعدافسام عقلير وهي مزب درج في درج اومعطف مرفوع وطب مرفوع في مرفوع اودج اومخطاوص مخط فحمنطا ودرج اوموضوع منها للائد منكررة وهي موفوع ومخطرة درج ومخط في مرفع بنني ستدافسام وعي درج في مثلها اور مرفوع اوم عطا ومرفوع في مثلر ومعظ في مثلد ومرفوع ومخط فمتى كأن احدالمضروبين درجالان جسى حاصل الفرب هرجس المفروب الافرمطلف فالمحاصل من ضرب الدرج في الدرج درج وفي لدقابق واله وفيالنؤاني نؤاني وفي المرفوع مرة مرفوع مرة وفي للرفوع مرتبن مئلد وعلى هذا القياس في جانبي ارفع والحطوان لمركي احداشط وببن درجافان كافامر وفوعين اومخطبن فاش الجواب مجموع الاسبئ مخطا انكا نامخطين ورفيعا الاكانامرفوعين فالحاصل منصرب الدقابق فحالدقابق نؤان ومنضب الكوابي إلافابي روابع وكذامن الدفايق بعالنوالت والجساصل مرب النوابي في النوالت خوامس وعلىهذاالمتاس والحساصل مزمزب الموضع مرةبة مئلرمرفوع مرتبي وماللروفوع مرتبي في مثلهمرقوع اربع مرات وفي المرفوع ثلاث مرأت مرفوع حسم مرات على فأس ماتقدم كان احدالمضروبين مرفوعا والافر مخطافان كان اسهامتغقاني الكمكالدفابق في المرفوع مرة والنوابي في المرفوع مرتبي وهكذا فعاصب إالغرب درج عامكان اسما مختلعاني الكم فالفضل بين الاسايت صراس مس ماصل الضرب مرفوعاان المصل للمرفوع ه ومغطاانكان للمغطفالم اصرماعزب المرفوعمرة في روابع توالث وكذامن المرفوع مرتاب في خوامس والحاصسل ضنضه الدقابئ يجا كمرفوع تكاث صواحت مرفوع مرتبين وكذاص صرب النؤابي في المرفوع اربع مرات وار الفيتمن فلت اس حاصل الفرب محموع اسي لمضروبينان الفنقاجعة وفضلتهاان اختلفا في جهنة الرهنااسًا واعد المراه بخط بيت المدول هومرننبة حاصل لض لانما لاصل ومروفوعه مرفوع

عنها ربتنة واحت لمران الحاصل من صرب الواحد في اى عددكان حردلك العدد بعينه في مرتبنه يخلاف السنينى وإن صرب الستين كذلك لكن مرونوع عن مرتبت رتبة وأحرة الباسب الخامس في معرفة حزب المركب من مونبتين فاكثروهوالغالب وهومطلقيا طلب مغداديكون سسبراحدا لمضروبين البركنسين الواحد المحيحالي المصروب الاخرواعنوض بال هذا مراحواط لخرب لاحداد وليس بنى واعسلمان في العرب طرقاكتير ف تغتص منها عناعلى طريقين عيااحسن الطرق احدها العب بالتنقيل وهوا لمشهورالذي عليمالعل وهوان نضع المصروبين فيسطري احرها يخت الاخرعيث بكون اول مراب الاسغل اليمي عت اخرموات الاعلاد مدَّ فوقها خطافان اختلفاني عدد المرات كمااذاكان احدهام مرتبين والاخرمن ثلاثة فالاحسنان يجعل الاقل فوق وستمالاعلا بالمضروب والاسفال بالمضروب دنير فلوكان احدها وى والاحركك هردرج ودقايق فجدرح ودقايتي ونؤات فالاحسنان تضع ٥ ي فوق وتخته ك أه يحيث مكون كتت ككاعرفت تكرافح جدول اخرمرات الاعلاوهوفي هذا المثال عي واضعه في اضرمرانب الاسغل وهويد هذا المثال منعدد الطول كاعرفت بي الياب الثالث وضع مغط الحاصل فوق المرتبه المفروب فيهاعلى الخط ومرفوعه يحمرننة تليه منجهة اليميى مكمر مربرايض في المرتبة التي تلى الاهرمن السطرالاسفل

وضع معنطه فأالحاص فوق هاالكضوب ديرومرفوعر في مريت تليدالي المهن كاعلت ولاتؤال تفعل ذلك الي ان تغريب تلك المرتبد العلياني جيع مرات الاسفاع أنقل مرتبته الى المهن عيث بصبوا ول موايته عنت المرينة العلياالتي قسل لاخيرة المضروبتراد لانمرا سنطرعلهن الاخيرة وماتحتها مؤاخر بالمرتبة المترنغات عتها وهي في منالنا لا في جميع السط المنعول كانتدم مؤتضع مخطحاصل كلمرسة فوق المصروب بنها ومرفوعها في المرتبة التي قبل بغر تنقل اسطرالا سفل بغيث المرتبة التي فبلهفا ماكانت ولاتوال تنعل ذلك اليان يصيراول موات الاسفل لممندب فيه مخت اول مرأب فهناك تنتهي الضربات سئم الف ما فوق للنط بالجمع كاعضة بابه فاكاد فهوالجواب سئماع ف حسيمعط حاصل لفيبزالاولى من مضويها وهالفيريّا السطرين فماكادفه واخمرات الحواب ومنما يعلم سايره فعي المئال المنعتم بكون الجواب امه يخكوم لخرو مؤالث واولنروفع مرة ولوكان الممروبات و وفي ه رط كل منها درج ودقايق ويؤا كالمالح واب لهوع أوروابعولو كاناكه مه له فيزين وطكان الحواب رح ل مطعامه دوابع واولهمرفوع مرة واركان احدالمضروبين مغردا فضعه فوق أول مواب المصروب الاخروا صربهديه كاعرفت واجع الحاصل فهولجواب ولوضرب مددقايق فيسريد منموفع ودرج ودقابن فرم الجواب محكوومه

روابع واوله مرفوع مرة واركان احدالمضروباين مغردا فضعدفوق أول مواتب المطروب الاخرواضرب فيه كماع فت واجع للحاصل فهوالجواب فلوضب مده دقايق في سرند عط مرفوع ودرج ودقايق خرج الجوان يركو وعه سكان واولدمر فوع مرة ومنى حربت في صغو فضع مكان الخارج صغواان لم مكن هناك شي والافلا وانحزيت صغرافي عددكان مضعمكا نرصغواوان كان في بعض موانب السطوالاعلاصفوا فانتقل لي التي قبلها كافي ك من من ما لذان جوابد قد ع ماى اخه دوابع واولمرفوع مرة نننب منىكاء احدا كمصروبين اوكليها بروج فطريغيرانا تصيوها موات سنينية بائتض عددالبروج يفل ضرفوع الماصلمرفوع مرة ومخطردرج فاضغها إلى دررج ه السطريم احداسطرين في الافكانعتم سم انظرالي الجواب فانكانا فيهمر فوع مرتبي اواكثر فلانقندب بلاطرههم الجواب وامتكاالم فوع مرة فانكاذ اقل مى وفاضعنه يكى بروجاواما الدرج فانكان ل فاكثر فارفع اللائين بواحدالي البروج بصل الجواب واست كالالمرفوع مرة وفاكثر فكلستة منربا بني عشريرها فاطرحها الي الاسقي اقرمنها وكمل العن كاعلت عيصل المطلوب فلواردناان نضرب حكدمر بروجا ودرجادة فايي ية ك د ل بروجا وررجا ودقابي فبعل بروجهم مرات ستينية تصيردكه مرموفوعا ودرجا ودقايق

ع ع كي الله الله موفضعه ه كذا فاذاضرب ذلك واتمعت العل ورضعت كلحرف في موضعه اله المرصعت ماس الاقطاركات الحواب د كرن ل سروروابع واولرموفوع مع ٥ كل يغ كالرن فضع جدول هذا المئال هكزارهكزافكلاها سوارالجوان واحب وهوجر لساريويوه دوابع وهدنين الجدولين القسمة اعسلم المراندمتي ساوي اس المعسوم أس المتسوم عليه في الكم والمعمد فارج العسمة ورج وات اختلفانة الكم وتجالجهة معااونة الجهة فقط عنس الخادج جومجرع اسيماني جهة المتسوم وإنا تفقتا جهة واختلفا كأذالفضل بينماهواس فادج القسمة في جمتهماا ماكا ما الغضل لاس المتسوم وخلاى جهتها ائكان الغضل لاس المقسوم عليدفالاحوال اذامن حيث احكامها ثلاثة فقط ولنوضعها بامثلة فنتول الحال الاولان يتنقاس المتسوم كما وجهة وُمُودًا وعَدَمًا فالخادج من قسمة الؤالث علي الدفايق تؤان ومضمتر المرفوع ثلاث موأت على المرفوع مرة مرفوع مرتين لان يحجهنها حطافي الاول ورفعان النابي والغضل لاس المنسوم فيهما والخارج من قسمة الدقايتي على لؤال مرفوع مرنبين ومئ فنماة مرفوع مرة علي مرفوع للاء مرات تؤان لانرخلاف جهتهما رفعا ومطالان الغضل لاس المتسوم عليه فيهما فسيتلخص لك انهاأ ما المعتا كاوجهة فلااس للجواب واناختلفاجهة فجروعهما فيجهة المتسوم معللتا واناختلفا كاوا تغماجهة فالغضل فيجمعتها اذكأن للمنسوع والاففي خلافها ومرجع هذاكلرالي ان بعدرته خادج التسمة عن المدج كبعدالمتسوم عليه عن المتسوم وأعسلوان المتسومرمتي ساوي المتسوم عليدني الكم فالحادج ولحد واكان المتسوم عليه واحدافا لخارج هوالمنسوم بعينه واذكان المنسوم عليرس فالخارج هو المنسوم بعينه تكن مخطرتبة وهذه الاحوال تغنيوا لاعلا واسرعلم السابع يحمع فةالتسمية وعى طلب مغدار نسبته الى المعسوم كسبنه الواصرالي المتسوم عليما ومعرفترمان المعسوم ماامئال المنسوم عليه والموادهناما عنى الدرجة الواصرة مى المنسوع وهياما تسمة مغردعلي مغردا وتسمة موكب علي مغزد اومفودعلى مركب اوموكب على موكب فهي اريع انسأم ونربد بالمغود ماكان مئ مرتبة واحرة وبالكوكب ماكانا

من مرتبتين فاكتؤون بغي يؤوضع جميع الافسام ال تضع المتسوم عليه تخت المعسوم فانكانام ركبين فكارتبته تت نظيرتها والاحسى انتضع اول المتسوم علير تحت اول المتسوم وإن لم يكن من من ولته منم تقديحتها خطالتضع غته الحواب القسم الاول قسمته معرد على مفرد وطريقهان تفتح حدول المعسوم عليد فمانكان المعسوم اقلمن المتسوم عليدفا نظرني اعدادم وفوع الجدول مايساويد عبب يكون بازايد في المخط صغروا ذكان اكترفانظر فياعداد مخطرما يساويه يعيث بحوب بازايه فيعمرفوعه صغرفاذا وجرته خذما يحاديرمن عددالطول فهوخادج التسماه فلوضمنا وعلي مخرج ن اومه على طخوج ١٥ اوا على ب خوج ل اوعلى دخرج يه فلو كم تجدما ساوي المنسوم وانظر فيموفوع الجدول ومخطهما بقاربه ماصواقلهنه وخذعلياذير منعدد الطول وإسته ني سطورة اسقط الغدر الافتل ما المعسوم وادخل بالباني إلىدول وافعل به كافعان اولا وخذما بعابله وضعه عن ساللوضوع اولاسف سطى فها الجواب كماني معلى ل يخوج آل فلغضل شي اخرفا فعل به كذلك وهكذامي لا بعني شي اوبتير لأيتاح اليهاكماني نزعلي باكلاع أدرج يغرج دىند ويغضل ونؤان لاعتلجالي متمتها تزكناها لعدم الغايرة واعسلموان المتسوع متى كان اكترمن المعتسوم عليه فجسى الجواب مطابق لماتعقم من التعسيم في الباب السابق

وانكانا قل فالجواب مخطعا قتدم رتبة دايا فلوكات الجواب داموات فالعبرة باولها والبأتي منخط عنها عسبه وهكذاني سأبوادسام الباب وانواعدومتى كانالمتسوم إقل منالمتسوم عليركان جوابه مخطأ عه رتبة عماني الباب السابق وسيعيه غذا النوع بالنسمة مغطاالف مالئايي شمة الركب على المفعرد ولهربتيران تغنع حدول المنسوع عليه وتنظرالي اعلا مواتب المتسوه واذكانت اقل من المقسوم عليه فانظر في موفوع الجدول ومخطده أبساوي المنسوع إوما بقاريبه ماهواقل منمانكا عذامرتبتين فعطفاذا وجدته خدما يحاذيه منعددالطول فهوالجواب معظاكان لومه على مه بخرع مطاومتي فضل من المنسوم شي فاشت فاضل كل رتبة فوقها دايا واسطها مرانظ الغضل فالمدول وخنصابوانيه كأمروهكزاحتي لايبغيثي لوغدرلا يحتاج البه ففي كامعلى ل بخرج محرف والعكان اعلامواتبالمقلق مئل المتسوع عليما والتوفقهم على المتسوم صغما تغنيرا وانظرية مرفوع المبدل ومخطه ماساوي الصغروالمرتنة الاولي وخذعا يقابلهمن عردالطول فكوالجواب متغطا واست تخت الخط مفرانظرها ساوي الئانيترعلي ماتقدم يخ قسمة المعردا ومايساوي فضلة الاولي ادكانت مع التأنية وخدمانيا بلدمن عددالطول واضغهالي الاول في سطره بيعل الجواب

نفي مه ارعلي طيخرج ٥حرو في مدن علي ي يخرج دل فان فصل يحاض فانظرن الحدول ماساوس ونعارير وخذ مايعادير كانعدم فعني مه مع على ى يخرج د لدهج فلوكان المعتسوم كتؤمن موتبتين فانطل ولابين الاولي والمانية فات انصمتا فانظهنا لئاللة والرابعة الاكانت وهكلأ وايضل منالئانينيني فاعتبره معالنالته كمنتيين وهكالعبالانضلة وفضلتهاعلى المووا لنظربين مرتبتين فقط دايا فلوقسمنا له ن كدعلي حفرح امر لاندوامةان انواع القسميطلقا بجهالجواب فالمضوم عليهاد ساوي حاصلها كمقسوم فالمواب صحيح والافاعرا لعرومني فضوم فالمتسوم ليحمال القسمتر فيجب جعدالي حاصل لطرب فالاسأوي مجرعها المتم صع العمل والافلا تعنب يداذا قسمت من السطرم ربتين اوم تبترواحت فيكتوم كالمتسوم عليرادسا ويترادو كم بفضل مهذلك عي مؤقسمت المرتبة التي بعدها وكانت اقرامي المعتسوم عليه فخارجها مخطعن فارج ماتبلهامنزلتين فيجب الانضع بنهاصغ الكافي على على عيرج اله ل وكافي سارح علىى غرج د م و ك و كال على ٥ غرج د ٩ م ويماني س ن حعلي و يخرج مول ما لو بؤالد دكاية ساكن علي علي الد المدونواك فقرعلى ذلك القسم الئالث فتمتر المغرعلى المركب من مرتبتين اواكثوسواكان اولمواتبه واحداا واكثر وطريقهان تعنع حدول اعلامرات المنسوم عليدوانظر فيعوض عروم خطه مانتاري المنسوغر ماصواقله ندوخنما ياديه منعدد الطول واصريب

جميع مرات المنسوع عليه مفرانظريب حاصل الضرب أوتسرم فان ساو بافالدي اخذته من عدد الطول هو الجواب كافي مأ على قدل يزج ب وفي زعلي اى يزرع روفي دعلي حررل يخرج مق وان زاد حاصل لضرب على المقسوم فانزكم وخذعددآ أقلمن الاول واحزيه يخ المعسوم عليرونابل عاصله المنسوم فائساواه فالذي اخزته ثائياهوالجواب وانزادخداقلمنه وهكزااليان ساويه كاف وعلى الهيدج دومي ضرب وكان حاصرالطرب اخارس المتسوم فابئت مااخذته من عدد الطول مملطح الحاصل منالمتسومرواجعل باقيه فوقه واشطبه وافعل بالباقي ما فعلت بالاصل فان فضل من فضلة اخري فافعل بها كذنك الجان بفني اوتكتني بماحصل من النزقيق فعي مط على ك ل يخوج دم فلوكان المتسوم ن كان الخادج دعده ويغضل ف دقايق وتؤان لاحاجة بناالي فسمتها قاكتينا بذلك الفس مرادابع قسمة المركب على المركب وهو اكثراستعالاف هغاالعم لان غاب مسأبلد فسمته درج ودقا ونؤان على دبرج ودقايق ونؤان أوقسمه دبرج ودقايق على درج ودقابق وغوذتك وطريقيه كالمقتم النالك اث تغتع حدول اعلىمران المنسوم عليدوانظر في مرفوعه ومضطهماساوي المعسوم اومانغاريه وخدما يوازيه من عددالطول واضربه يجميع المسوم عليه فانساوي حاصله المتسوم فالذي اخزته هوالجواب ففي كو على ت ميخرج تومخطا وان فضل شي فافعل بركزلك

على ماتعتم هذا الكأ كالمتسوم مرتبتين فعط وهو اقلمن المنسوم عليرفانكان اكثرفانظ إلي ماساوي اولماننها ومايقاريد منعظ الحدول خاصدوف ما يحاذيهم عددالطول واضربه وكمل العراكم امرففي عر علي ك يوعكس المثال السابق يزج ب ل غير متخط تنتب يه أذاكان اعلامل بكل كالمنسوم والمتعر عليدواحدا وعدامسا وبإللاخ وثابي مراب المعسوم اقل منايى مرانب المنسوم عليه اوصغيرا فعلوم الاخارج التسمة اقلن واحدفيكون مخطأفاض طف المتسوم عليرفان مصل مثل لمنسوم اواقلفا لجواب نسامتخطا كتسمة الح كعلى امروكتسمة يوكر كعلي يوموكا لوكا ذا لمغسوم في الاول العل وفي النابي وكدوكم أي قسمة العلى اب فان الخارج به نطوالغاض في الاول والنابي اربعوك نانية وفج النالث كانبتان والاحس فيمئلهذاان يعتبوا لخادج واحلامجبورا واناحصراك كر من المتسوم فاصرب خ في المتسوم عليدفان زاد فاضرب يزوهك احتى بخرما سأوي حاصله المتسوم اوما نغاريم فالمعزوب هوالجواب كتسمداله على امريخرج الجواب مهنو وكشهرال علي أووكتسمرطعلي طويخ جنهاي ند فان فضائبي من المتسوم والرد قالندقين فلا ينبي عليك العل تنسيه وانكا ١٥ المنسوم الثومن مرتبتين ه فانظرني مرفوع الجدول ومخطه ماساوي الاولي وألنانية اوما بقاديها وخدما يجاذيها مئ عدد الطول وكرا لعروالنظر

ببن مرتبتين دايماكماتقتم في القسم النابي هذان كان اعلا مراشه اقلى فاعلامل بالمتسوم عليه كافح كالرن على ما اكام يخرج بال وكاف رئرمط ل على مرمه يخرجه ٥ و فلوكان على ٥ ويخرج مره مؤالى فاذكان اعلاس البهاكئرمى المتسوم عليه فانظرالي ماساويها وخذهاا وماديتار بهامن مخط الجدول خاصتر وكل العراكما في يوكا مدلم على حد يخرج ه كح فلوكانت التسمة في هلااكنال على ٥٥٥ بزج حرد فانكان حاصل المزب لليراعلى المقسوم فالجواب أقل ممااخذت فانزكه وخذاقل تندوكل العل تنسب به متي انقسم السطر اولامرنبة اومرات بحيث يبقىمكا نفاامنفار وفضلمنه موتنبة اومرات فانظرابي اعلامرات السطروالي اعلافاصلم الكا كالم بنما اقله ما ول مراب المنسوم عليدا وكان كلينها اكترسها كان الخادج النابئ مخطاعن الخادج الدول بعدد المرات المنقسة دايما فيجب الععل بينما اصفارابعرد المرت المنسمة الاواصلابل كمافي ى كورده دكه خواسساولدمرفوع مرة على ل مرن نؤان يج حده ١٨٥ روابع وكمان لال نا مه ل خواس على ى كل نؤان جوابه حرمه ٥ تؤالت وانكان اعلام لت سطير المقسوم اكترواعلافا صلراقل ممااول حوانب المعسوم علير كا عالكارج النابئ مخطاعن الخارج الاول معدد المراتب المنقسمة وتزمادة مربته البلان يعب أن يوضع سنها اصفارل بعدة المات المنقسمة كاملة كالغ لال وى معلى على على

جوابه د ۴ ۲ ل و کافی کاه مه علی ی ل پخرم ۱۴ ل فاذكا ذائتسوم كامه مدكان جوابعت ٢٠١٨ واذكان اول سطرالمتسوم اقل مناول سطرالمقسوم عليه وكأناول فاصل المسوم اكثركان الخارج الثابي محطاعن الخارج الاول بعدد المرات المنقسمة الاواحداداعا فيجب الايكون بينهما اصغاراتنتص عدتها عنعن المراتبان المستندر تبتين إيما فعلىهذا الكانت المراتب المنتسمة رتبتين فقط فلاشي بينها وانكانت تلافا فضع بينهاصغل وادكانت اربعا فضع صغربي اوخسا نضع ثلاثا وعلي فالنياس كمأفي ٥ ى ده ماك على ى د ل يخرج ١٠ له د فلوكات المتسومروا ولماله لكانجوابه لههه ووقديكون بين موائب السطر المنقسمة وبين فاصلرصفر اواصعارانيم اعتبار مناب بالماقع الهدين برايط فأعالته الما ____النامن في معرفة امور تقولي بقتمة من تتمات ويخسينات واختصارات منها النا ذكرنا في الطريقير المتقمة العامتزانك تطلب فيحمضوع الجدول ومخطرما يعارب المغسوم مماهوا قلنج الغسم الثالث ومأيغا دبه اوسيا وبيهبث القسم الرابع وتاخذما ياذيرمن عددالطول وتضربه فيالمنسوم عليدفأنسا ويحاصله المتسوم فالجواب اقل من الماحد ذ فانزكه وخدا قلمنرفاك نزاد الحاصل انتأبي ابضا فخدا قل مراتاني وهكذا كافي ول مج على حرية لدينج ب فريما يقع المطلوب بعيدا وذنك اذاكآن المتسوم مغرداا واعلامل تبركيرا وإعلا موات المنسوم عليه قليلا وثأبى موانبه كيوا كافح نعلى أعر

فان المطلوب فيربع يعجلاوانت خبيريان المرتبة الثائية كسو من الاولي دايما فاسبهامنها تكنيخ منالنا تلئين وإسط الاولي منجيس الكسريكون بسط المجموع خسترا ثلاث فانظرا يخس المتسوم وهوب بخده ى وهوما يخس كل تلث فالذي يخص الواحدالكامل ل هوالجواب فاذا ضربتها في أحريج ب وفي قسمة لح على بمهيج مهلان سط المعسوم عليدها احدعشرريعا غيمكاربع منها ثلاثةم المتسوم فبغص الواحدالكامل سے فلوقسمت ن ل على امرخ ج أ ح لان بسط المنسوم عليد خستا ثلاث يجعى كل ثلث منها عسرة وعشروه ي ورعاعسرت هذه الطريق تجدا في بعض المسايل فيستحل العربية الدولي ومرجع هزاكله وامنا لدللنكوالصحيح وللذوف السليم والملكة في المساب ففي ب وشعلي بمريزع ن معطاوني ب ماسي علىب مايزح مه مخطاومنه الزبعرضة الرفا الأفايرة في تمة غيرها غالبا فلوقهمنا مردرج على كل درج ودقابق خوج الزكذنك ويفصل دقيقتر واحتا والأنو فانية لاهاجداني قسمة ذلك ولوقسناح مرن نوانعلي حردة دمثلها خرج ا ٥ ح حروفضل مربوروابع ولا يتأجي هذا المثال الكرمن اه ع والاولي في مناهداً المال ان بيسم الغضلة الاولي على درج المتسوم عليدود قابقه فقط بعدحذف ثوانيه ادجهااني الدقابق ويكتفي بذلك وإناردت قسمة الغضلة الثانية ابض فتعسمها على درج المتسوم علير فقط بعمص وقابقه اوحذفها ولاتا تبرلذلك

ولاكئوفابية منازيادة الترقبق وصنصب أاعالغتسمتطى على المركب تتنوع عسب المنسوم عليه للائترانواع مطلقاً سواكان المتسوم مغرداا ومركبا وذلكان المنشوم عليراها ان كيون اعلامل تبه اكثر من واحد واما ان يكون اعلام الله واحداوه ومونبتان فقط واحااه بكون اعلامرا تبروأحرا وهواكثرمن ونبتين والطريق السابق بخالباب السابع عامدي الانواع اللائتو يختص كلمن النابي والناك بطريقة نانيتحسنة اسهل مالطريق العامة اشأ النوع الناي إعني اذاكا ذالمسومعليه مرتبين فغط واعلاها واحد فطريف انتنج جدول المرتبة النانية وتنظري مرفوع الجدول ومخطه عردااذا زدت على مرفوعه مايوانرييه منعددالطول ساوي حاصله المنسوم فالذي وجدت منعددالطول وحده هوالجواب ففي نعلي أنه بخدج مرفى مس على أكه عزم ل وطرب في تتمينه - ان نظل في عدد الطول ما بساوي مرفوع المفسوح فهنعم الجاعا يوانزيه منموفوع الجدول فتتبع ترابيا ضرورة فتنغص بيتابيتاالي الاعترا لمطلوب فان لم يخدما سياوي المقوم فانظرمانياربه ماهوا قلمنه وادكان بازابه فيمخط للعدول عددفا عنبره كسرامنروا بثت ما غرومن عدد الطول وحده غت الخط مراطرع المجموع من المعسوم رئم انظى ماساوي الباتي في مخط الحدول ومرفوعهمع ما بقابلهم عردالطول كانقدم واضف الذيمن عددالطول وحده اليحااشته اولاعلي مأسبق نجالباب قبله فهما الجواب

فلوفضل عددعغرد فاعتبره مرفوعا واطلب حابساويه او بغاربه في مرنوع الجدول مع ما يحاذيه منعددالطول فغي عصعلى الكينج حلفادم ساره وفضلمن الباني عياخرفا معلبه كذلكحتي ينتهي الغاضل وأنكان بازايه فمخط الجدول شي فاعتبره كسرامند كماموففي حرل على اكيزج لكب ل ومتى كان المنسوم في هذا النوع اقل مناكعتسوم عليدني الكم كأاذاكان المقسوم عليداك والمتثم اعمر غريع مرفوع الحدول ومخطر بعد يزيادة ماباناي من عددالطول مآبياوي المقسوم ولامايقاريه ماهواتل ابدا واغاع ماكؤلاناقل شي للدول مساوللمنسوعلير والعضائه الكرفالطريق فيهان ننسطالوا حدستين وتخعم الي مخطران كان بصيرية مثالنا سح مراطلب ماياوي هناا كجموع اوما بغاديد بطرطرم مخطالحدول ومرفوعم مع مايوانريهم عردالطول فالذي من عردالطول وحده هوالجواب مخطاه فالالكت وجدت ماساوي المجموع وهوية منالنامح وادكنت وجرت مايقاربهماهوا فلكا اذاكان المتسوم اع على اكفاست الذي من عدد الطول وهونجه هذا اكمنال ع معطا المراطرح الجلدم المنسوم وهو ع وافعل الباتي كاعرف وهوي هذا المثال ميزج ل فالو فضلي أخرفا فعل به كذلك الى ان ينقسم اوبيلغ أدق كس لزديرولوكان المقسوم اكترمن المقسوم عليه ولكن فضلمنه رتبتان اعلاها واحدوها اقلهن المسوم عليه اوفعل واحر فقط فافعل الغاصل التقدم بجصل المطلوب كمانج ماسك

على ا كبخدم عدد الطول ل بيضل به صيرهاعه برانظ في الجدول يحدي يغضل تنظها في الحدول بخديد فبكون الجواب ل بويد فلوشمناه وعلى اكوخرج ل عانا مترفضل نديؤالث نؤكناها لعدم الغابية واعس لمرانرقد يغضل مى المنسوم فضلتر ديفضلها لفضلتا فري كم اخري كذلك الى مالانها يتلركان فسمد صون على كه درج ودقايق على مثلها فبجرج لحمدنه نوكح بدرخ لامدنه نوكح بدرح خوامس عشر بغرلا نيقطع افضلية ابدا وأنما بتكرين هنؤالباب تأن مواتب دايما أدلها لأواخها مرة بعداخري الي مالانهايتراه والترما يتناج فيهذا المال المي لحقه نب مؤان والبواتي ولعنابها تترينيا للطالب وثلم الحعلياكه يخرجه نه ح لأمه نبه نوكح مد وج عواز المرتكورالفا نبتالافيرةالي مالانها بتدارواسداعلم الحوا النوع الألف اعني اذا كان المعتم عليمثلاث مرات فاكثروا علاها وإحرفطريعهان تفتخ جرول عددا قلمن المنسوم بواحدان كا كالمتسوم مغردا وجدول اعلامل نبه الكا ممركبا واضربه يجع المتسوم علبروقا بلجاصله المتسوم فاذسا واهفا لمضروب هوالجواب كابح يحعلي اوع يزج عرف الخ كمعلى اب ل يزج كدو كافي مال على حره يج ى فان زادوهوالغالب غنراقل منرفان زادايم فغار ا قلمندالي ال سيادير فالذي اخرنداخيرا هو الجواب كايث حعلى عد بخج ادى على اكوم يخ حط وتحليل لله على لامه يزج ك وفي كا درعلي اح ديزم الم عد ويذ

سطع وعلى ال مريخ والانقص حاصل المزبعن المتسوم فاستطرمنه بعلك تنبت المروب مرافع جدوك اعلامراب الباقي اذكان مركبا واقلمنه وأحدان كآن منفرط وافعل كمأنقدم اليان بساوية اويغضل شي دقبتي فالمارجاة هي الجواب كما في على اب ل جزج دهج فلوكان المعتسوم عليه بعالدوا لمعتسوم ككان للخارج طلوولوكان مكان ىدكد ولوكان ككان بطب ولوكان لكان كح ع ولوكان مركان لح كدوكافي و نرده على ادى بخرج ٥ و وفي دوكرما على الم كيزج د ٥ حرومتي كان المتسوم إقل من المتسوم عليه بانكان الواعلام ابته ادتاينها اقلمن كالالسم عليه فابسطهاس مفركمل لعل كماتقدم فعي اعلى اب يخرج بمنرلى مخطا وفسعلى ذلك وإذاتاملتهان الطريقة وجدنفاهي الطريقة العامة بعينها فتجري في النوع النابئ ايضا واساعلم الباسب التأسع في مورد التحذيب وهواستخرام جديل لعدد وهوطلب مغدار ساوي مربعه القداللطلوبجزرع تقيقااه امكن والافتربيا والجذمهوالذي بغوم العددم كاخرب في نفسه كالخسية والعشرين القايمتنص ضرب خسنة يدنفسها وبقال للعدد المعول مربع ومجذور وللثابئ جذر وطريقه الاخصل عذد بالاستغرا ذاضربته في نفسه ساوي حاصلها لعرد المحذور عقيقاا وتقريباورتهة الدمرج والمراتب الانزواج كالمؤلخي والروابع والمرخوع مرتين والربعاكلها مجندرات بمعنىان في كلمرتبة منها عدادا مجذورة تحقيقاوهي الطوكه لومط

فانجنيهاا دوده ورسواسطنا كلعددوجنيره اولم بسطها وأسجنه كالمربتة منهاهويضف اسهادايما ولبس للدرج اس فخذرها كذلك وإما المراتب الافرادكا لدقايق والنواك والمرفوع مرة وذلانا كلها غيرمعذورة بمعنىات لس فيهاعدد يوزور يحقيقا غيرعدد واحدوهو يهفان جذرول كاستعرفه واسجنركلم ينبة منها ضف اسها بعدنادة واحدانكانت مخطة ونقصه منهاان كأنت مرفوعد فعلي هذاجذ المرفوع مرة دبرع وجذرالدقابق قابق واعسلماذالعردالذي تزيد جدنره اماان بكون مركب وهوالغالب واماان بكبون مغردا فانكان موكها فضعه فيسطر وخط تته خطا وعلم المراتب المجذورة بعلامات يختها فهاوسن مططلب يحجراول النسبة عددالذاضربته بخ نفسه كان ماصلم مخطامساويالاعلام بتبة مجذورة يذالسطل وناقصاعنها فليلالا يمكن أكثومندفلوكان لهنه أثجدنو والاولي عددم فوع عنها فلابدان بكون للعاصلاب مرفوع سادي مرفوعهااو ينتص عندقليلا كااذاكا فالمجذور وحرمر فوع ودرج فعط فانجنروك درجزفلوكانتهنا الميذورة صغرافاعتبر الحاصل مرفوعا فقط ساوي مرفوعها اوتهار بدفاذا رجدنه استدفوق الخطخت هنه المعنديرة واطرح الماصل منهااؤنها ومزم فوعهااوس مرفوعها فغط بحسبه وضع فاضلكل مرتبتر دوتها انكان واشطها المراضعف العدد وضعضعنه يخت مخطالحذورة اسغل لخط وافتع جدوله وانظرفيه مابساوي الزي فوقه مع ما فبلم اويقاديه مماهوا قلمنه وظف

ما ياذبرمن عددالطول واحفظم بمرافع جدول هذاوامرب في الصفف واطرح كسور لحاصل وصعاحه عما علي الضعف وما قبلهن الغاضلان كان مؤاحريه في نفسه واسفط حاصله من المحذورة النائية وما فنلها فان امكن الاستاط فيضع فاضل كارتنة فوقها واسطها واشت الحفوظ غت الجدورة النابة على الخطوان سبب فضع اولا المحفوظ مع الضعف في سطراض مغطاعن الضعف رسنة شرافخ جدوله واصريرفي هناالسطرواطرح الحاصل مالجندم والنائية وما قبلها وكسل العلكماننذم وانتم يكن الاستأط فخذعد ااخل من المحفوظ واعفليه كذلك فأن امكن الاسفاط فذلك والافخذ إقرابينا وهكذاليان بكنالاستاط كلبنى في العشمة لانه شيعها مرصعه كاعرفت فادام مكن بعدهاشي وانتهي السطرفالذي على الخطهوالجذرة تربيا والغاضل من المراتب عدد غير محتاج البدغالبافيترك فادئم يكى فصلهن المراتب سي بلكانحاصل الغرب مساويا للمخدورة الناخية وماقبلها فاعلى لخطه المنرج عينا فلوكان في السطر بعدا كمندرة الثانية سي المر فأضعف عاتحتها وصعرعت مخطهاا سغل الخط وأنقل الضعف الاول ليتبذ الي اليساروا فتع جدوله واطلب فيه عدداساوي مافوقه اومانقارب وخذما بوانريه ماعدد الطول وضعرعلى الضعفين إسط بمراحزيه يجعيع السعل واطرح للاصلى المعذورة اللالئة وما قبلها وأن شيت فاطهه فيالضعف الاول مرفي الئابي واسغط حاصل كل صربته ماخوفها مخرني نفسه واطرح حاصلهما المجذورة المالئة وما قبلهام إفاضل فان لم يكي الاسقاط فخذي ااقل منركانعدم فان امكن وقد انتي السطرفائيته عنا الجندرة النالئة فالذي على الخطهو المزرمحققا اومقراعلي ماسبق وانلم بنتد السطرفا فعزمانعدم من تضعيفه ونقل وخرب واسقاطحتي ينتهي السطرا ويبلغان كسرتزيد منالمارد ناجنره فالعددوهواعه ىله وعرا روابع واولرمرفوع مخ فئابي موانبه ومرابعها وسادسها مجذورات طلبنان الجدول عددااذا ضربناه في نفسه احكواسفاط منخط حاصلهمن اعلامرتبة محذورة وهي مدومودوعه من مرونوعها فوجرينا صحملناه غنها وحاصل صربه في نفسه اوطرهناه من امتبني ه جعلناها فوق مه مراضعناك صارت كجعلناها غت مخط المجندرة الاولي مرفتخا مدول الضعف ونظرنا فيه عايساوي اوما يتارب الذي فوقه معما قبلدوهده ك فوجدناه ه مسجاديها من عدد الطول سه حفظناها ووضعناها مع الصعفية سطروض ينافي المحفظ فكان ٥ حمد التيناه من المجذورة الثانية وما فبلها وهو ه ى له فضل ون جعلنا ها موق المُعذورة الناسة والتي قبلهالانها فضلتها وغطبنا عليهامع ماجلها وانبتناالم وهويد عتهاعلي الخط بمراضعنناه فصارل جعلناه عت مخطها اسغل الخط ونقلنا الضعف الاول ربتة الي السار وفنخنا جدولرونظرنا ماساوي اوييارب ما موقع وهوون فوجدنا وعربوا بزيدهن عردالطول كحفظناها ووضعناها مع الضعفين فسطروص بنا فيدا كمع فعظ فكان ون ومر طهمناه من المجذورة الئالئة وما قبلها فانظرح فائتنا المعفظ

رهوكآف عنهاعلى الحنط فكان الذي على الخطى مه كؤات وهوالمزرأ لمطلوب محققا ولواخذنا جنرم وعرنوا داكا ذجرره وك دقابق فلوكان العدد المغروض دمه موا نوان واولممرفوع مرة كانجذبو مدلا دقايق ولوكانطخ ماعطروا بعكان جديره حرطك فلوكان حرنوبود بؤاني واولرموفوع مرة كان حذيره مدت دقايق ننسيمه اذاكان الذي دوق الضعن اقلمنها وصغرا وليس قبلهاشي فاشت غت المحدورة التي بعد الصعف صغراعلى الخطوانة لالضعف رشة واجعل مكانالضور الذي معده صغرا أخيخت الخط مؤكم إله ليصوالمرادكاني لوب ١١ مروابع الفكاذ جزره والاى تؤان ولوكال مط دمروم روابع کائ جذیره روی ولوکان ده ۵ له ۵ ده نوالدوادلم مرفوع مرة كانجذره له ل نواني ومتى اضعنت العردالول فزادعلي س فضع الزا بدعوضعد واجعل استين واحلام نوعا عند سرافخ حرول الزايد واطلب فيربعد نريادة مايحاذبرمن عددالطول على مرفوعهما بساوي الذي فوقدمع مافلمان كاناوما بتاريهما فاذا وجرتنا خفظ الذي من عدد الطول وحره كإرانسن وضعهمع الضعف فيسطر يزاضره فى السطرواطرح حاصله عالمين وبرة الناسة وما قبلهافات انطرح فاشت المحفوظ غت المحذورة الناسة والاغتاقل وهكذاليان عكن الطح فان انتهي السطرفذاك ولافكل العراكان كاعرمه والي وجنرهالهمه فلوكان اع الله على المعان منروله ك والي وميكان الضعف الناين الترمن س خركسها بواحدمع الضعف الأول

كانه هوالضعفالاول فافتع جدوله وكمالاهم كافي سكط نط ككه روابع فانجذره له مرط نؤاني ولايغ في عليك مااذا كان الضعف النالث اوما بعده اكثر عن سى فاتك تركيها بواحدمع الذي قبلها واعسلم ادجيع ماتقدم مزالامئلة جدورها محققة لانها لريف لومنهاشي أدخول ننها فلوفضل شي فاتركم واكتف بماحرج من الجدر ديكوب المرز فيرمقر إهذا اذكا فالفاضل من النواي في بعرها فلوكان من الدرج اومن الدفائق كافيد وم نواي لريجز الاقتصار وزعرها عليح كخ فقط لان الفاضل ه لومن الرقايق والنوابي بلهضع اصفار لبعد التواني وتضعف وتنغل وتكمل العمل الحان يخرج لكحركج مح تقتم عليها حينيدلان الغاضل كخ لومن النكابي والنؤاكث والوأج واساعلم فصر واذكاك العدد الذي تربيجزر مفرافانكانت رسة مجدورة وهوس الاعدادالتي لها حذر محقق وهي كمزكورة اوك البك فلاعرفها والاكانت رتبته مجنورة ولكنهليس منالاعمادالتي لهاجنر كحتق فضعها فامتماد سطروضع بانايها اصفال الى السارواطلب اذب عداداص بته في الفسه المكن استلط حاصر منها وكان منخطا فقط فاستطروضع الفاضل وقهاوا سبت العدد تحتها على لخط وضع صعفه اسغل لخط تحت الصفر الاول وافتح جدوله ولايخ في مقير العمل فلوكا ثالذي تربير جذبره نطدم جتمثلا فضعها كاعلمت فاقرب مانخدر حاصلم مطينصل ضعها فوقها واشطها وائبت رغتها على لخط

واضعغها بضبور دضعها تخت الصفاللال اسغل لخط واطلب نىجرولهامانقاربمافوتردهرك متدطك يعابلهامن عردالطول مرضعهامع الصفرخ سطريم اضربها إيالسطو عيصلطموم والي اطرحها من الصغر لئاني وما صلينفل يح موق الصغ فاست م عن الصف النافي على الخيط يصيرفرقدرم فاجعل منعف مردهوا كتتالصفالالك وانقل بدغت الثاني بعداد تركبهامع الالف بصيرالضعنة نه عن فاطلبية حدول معايقارب ما فوقه وهوي تحدك لأ يجاذبهامن عدد الطول سمنعهم الضعفين ي سطرواضربه فيه يعمل يح و راطرجه من الربع وما قبلدىغضل الدروفوق الثاني والنالث والوابع فالبت ب عت الوابع على لخط بصير رم س معربا ولاعلى عليك العلاذا اردت الترقيق ولوكاد المعنورى كأدجرو حطسمقها ولاسبيل ليالوقون على حقيقة حنيرهن الاعداد واذاكانت رتبترالعددالمفرض غيرمعن وروفاجعل بازابداسفارالي البسام بضافاول الاصفارهواعلام تتبة مجذورة في السطرة اطلب اخب عدد مكون حاصله فوعاسارا للعدد المغروض اونا فصاعنرفاشته غت الصغر الاول عم انكاذالماصل وبإفهالهوالجنر ولايكون ذلك الااذاكا العردالمغرض بمخاصة فانجرره لعققارهودرج انكان العدد المذويض موذوعا مرخ ومرفوع مرخان كان مرفوعا للائاودقايتالكاددقايت ولؤاني الاكان لؤالك كاعلمت اولالباب وليس لاعداد المرات المعزدة جذير محقق سويها

وسارهامقرب وإذكا كالحاصل فاقصاكا فح مرفوعمرة اودقايى فاقب ماتحداد حاصله بطويقنع اديحت الصغالاول وسقط حاصلهما قوقه وهوك لانفعال مد و قالصفل لاول فانكان العدي المعروض دقاتها و انزل منهافا قتصيلي لد لاذالفاضل مؤاني اوانزل منها وانكادم فوعافاضعف وانقل وكمالاهل وكذااذامردت المالغتن التحيو يخرج لك لالح كرلط كطمغريا وعيصن تحقيقه الماوامتان المنربتربيعه بالانتظرية فانسه فانساوي حاصلرالعددا كجدور فالعرصع والافلاهزا انكان المجذوركم بغضر منرشى والافلابدين نزيادة العاصل على حاصل الضب كماني امتنان القسمة واسراعلم بالعداب الباسب العاشرة مع فتراكم فأن وهي عدد ي تعن برصحة العلالحساي منجع وطرح وصرب وقسمة ونخدير والورب ملج عقودالسطربالعدد المعروض بالطريق الاين ذكره وبيعي الطرح وأعسلم انديجون طرح العغودباي عددست واحسها صنا السبعتدالمالية فتعتم عليها والطريق ين ذلك ان تعنع ٥ العددالذي تؤليميزانه في سطرولنغرضده كذا بهط كرة مر الطراول مراتبه واطرح مافهامن العدد سيعد سيعنداد عمانية غائبتاهما سبت الياد يبغي اقل مذالسبعتدا والمانية فاضهه إداريعة العاصرعلى بعدها وهكذا الحاف السطر فالمددالفاضل يسمى كميزان وعتى ضربت في الربعة والردس جمعه الى مابعده فوجدند صفرة الماصل من مرب الارديز كانه الحاصل مندوس حاصر الضب فتضريه أدباقه أدضائ أربعة

ويتمعهاليالتي بعرهاوهكذالياخ السطريكون ميزاب المنال المتقدم حانكنت ونرنته بالسبعة وصفاات كمنت ونرينته بالمألية ومتى كان الجمع منطحافانتعالي التي بعدهاكانهااول السطرومتيكان اعلامل بنصفراأ ومناح فانتقل لي التي بعرها كانها ايضااول السطرواد كانت برق فاخرب تك البروج اوالباق بعدطرجها في النين فقط ورد الماصل على ماغ مربته الدرج هذا الكان الطرح بالسيقة فادكان بالغانية فاحرب البروج اوباقيهائ ستة وجمع الحاجل المالديم بنريت العلكاسبى وهنا كمينية ونزن السطير المغردفاهاميوان للجمع فاطرح كلسطرمن المجموع والالجرعا كاعرفت فان انظرمت كلها اوبغي منها بقليا وكان مجموعها منطحا فالميزان طرح واذكم تنطرح البغايا اوانظرمت وبغي منهافضل فهياليزان فاطرح الجواب وقابل ببا فبهاليزان فان تطابقا فالجمع صحيح والافاعده فلوجعت يمكدكه الييل مرنكان الجواب مووكه فاضل كلمن المجرعين بالسبعة دمج وعماح بغضلا مواكيزان دفاضل لجواب ايضا واحدفا لهرصعج وباقي المعبوعين بالمانية طفاطها ا صوالميزان وكذلك الجواب فلوكان في المسئلة بروج وكانت بروج الجواب اكثومن الدومهال الجمع وطرحت بالسبعث فاضرب عدد الادوا الكنطرجة في تلائت والباتي منها في المنان وزد الحاصلين على ما في رستد الدرج وبقية العمل كاسبق واماميزات الطرح فهوان تزن المطرحين كاعلت فاب انطهاا وشاون بعيتاهما فالميزان طرع كايغطع آلدع ننو

منقوطة منك راس دوفا تهامنطحان بالسبعة وبالمانية الضافانفن الجولب وهوكاكو لاك يخده منطها بهاايمنا وكافياكال بعينهالاال اخلطروع كمنعوطه واخلطوح منديخ فانفضلتهمامتساويتان والجواب بجاله وانانظرم المطروح وبقيص المطروح مندبقية فهي لميزان كااذاكان اخو المظروح في منالنا نومنعوطه واخل المطروع مند كفانكان المرموات الجواب كدففاضل للطوح منه دفالجواب كذلك وأى كأنابالعكس بانكان المطرح مندمنطرها والمطروح لرفضار فاطرحها من السبعة اومن المائية يبغي الميزان كااذاكان اض مراب المطروح فالنات واخرموات المطروح متدسو فأخمرات الجواب كوميزانه وسواو زينا بالسبعة اوبالمائية واذبغي منكل من المطروعين بقية وكانت بعية المطروح منه اكثرفالق منها بقية المطروح نبقى الميزان كااذاكان اخرم اتب المطروع في منالنا ف واخص البالمطروع منه موفاخ مراتب المجواب كوميزانه وسواونها بالسبعة ادبالمانية وانبغي منكل من المطروحين بقية وكانت بقية المطروح منه الكؤفالق منهابقية المطروح تبعي الميزان كااذاكان اخرات المطروعي مكالنا نظمنعوطة واخرالمطروح منه كفاخ الجحاب كاحيرانه ا فان كانت بقية المطرح أكثر فالقهامن السبعة اوالمانية وزدالباقي على فاضل المطروع مندع صل لميزان كااذاكان اخمطروح مكالنا نطمنقوطة واخرالطروح منه مرفان اض الخراب كالميزان ووئرنت بالمكانية وان ومرنت بالسبعة فالمنزا ى واسسب فاطرح المطرح والمحاب واجع باقيمالالمموعين

وفابليه بتية المطروح مندكا صلابمع فانساوتها فالطرصعيع والافلاننسيه هنهالامكاملا يختلف سواكان فالسئلة بروج اولاتكنانكانت بروج المطروح منرعاج فحال الطرح ونرنت بالسبغة فزدعلي درجه في الوزن فلائة ابدا وكمل العل الجاه واصاميران الض فادانط والمض وباداوا حدها فالمنوانطع مطلقا وأب بقي م كل منها دقية فاطرب احداها في الاخروالح المواليزان الكان اقل من الطرح والاضع مطحم البضافة الجراب فانطابقا فالضب معيع والافاعده ومنى كان اخهرانب حاصرالض بصفيل باذكاد حاصلها مربن ها فقط كالخضب ل مرب في مركفانهاص الضب كمسلح مدة وميزان المصوبين بكلمى السبعت والمكانية د فلا بدمن ض فاضل خرم البالجواب وهي في هذا المناك فيام ربعة مؤتقابل بهاوبيا قيركامر واملين أن التسم فطريق ان عمل المنسوم عليروخارج القسمة كانها مضويان فالميزات طرعان انظها اواحدها والافالحاصل من بقينيهما فقابليه بغيقالمقسوم بوافقه هزاانكان قرانقسم كلهمال العسمة ولمر يغضل منرسي فانكان فصرمنه سي فلابدين طرح ذلك الشيمن المنسوم مؤتطرحه وتقابل يبقيته الميزان فاد تطانفافا لتسمة صيحة والافلاواماميران الجذمفاطرج الجنروا كمبزود كاعكت فاكينوان طرج المانطرح المجنره الافريع بغيته فان حصراقلهن طرج فالماصل هوالميزان والابقي كترفاط جهدبه ايضاوان بقيي فوالميزان فقابل بمبقية المجادر فاع وافقه فالجني عيع والخ فلاهلااذالم بفصلهن المجنع رفضلتحال الجنرفان كادفضل يعي فاطرصمنه ومرزن البافي وفابل بهاكنوان وامتعى فلك كلربالامللة

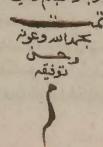
السامقة في الجنر بنصب الدسا السرنفالي والمرسيسان وتقاعلم ألخاتمة في تعريل ماس السطرين ونلك ادجلوك نضف القوس والنعد والسعد والمطالع والدامر وفضار والسمت وغوها محسوبة لروس الدرح المعاح غائبا وقرتكون محسوب لروى الدقات وحوالفالب في بعض لجداول منزحدول الظرو الجبب السم فأنهأ كاولتغالباعلى فاضلوسها برقيقة دقية وكرافوس انظار فوس الحيب وفوس السهم فاذكا ذالجعادل كذلك لمعنج الى تقديروان كانت الدرج كااذ اكانت النمس في طر من يرج للمرواردت نصف العوس معفته نه الدقايق وهذا هوا لسمى سعد بلها بن السطري وطريق له ان مخل بالدج الصعام من غيركسرالي الحدول وتعرف عائيصها لأرتدخل بالدرجة التي بعدالكسرونغرف مايخصها ايضا وتاخذ فضاحا في الستين وسمه فصرهابين السطرين وتفريه فيالكسرالؤا يدعلى لدرج المعساح المرتقسم الحاصل على الفضل بين الدرجتين اللتن دخلت بهما تخرج مصدالكسرزدهاعلى أفيالست الاول اذكاذ الفضاللية الئابئ وانقصها الكان للاول فاكان بعدالزيارة والنعسان فهو الخصة المعدلة بحسب الكسروهو المطلوب وجس حاصل الضرب والمشمة معلوم مماسبق والغالب اذبكون المضروبات دقايق فيكون منغط حاصراالمزب تواين والغالب اليضااد يكون المعسى عليدوهوالفصل ببالدرجتين اللبن منعدد الطول درجه واحدة فكون خادج المسمة هوحاصل الضرب بعينه مقرال وترثية فيكون هوحصرذلك الكسرفغي المئال السابق اخذنا فضل مليقابل طوما يقابل فكان لعضبناه في ل حمل

مرفوعة اليالدقابي زدناهاعلى مانقابلط مصلصب ما هوللحصة للدراة وهويضف الغوس لمكأن السس المغروض والكرما يعتاج الي ذلك في المطالع فلى امردت المطالع الفلكية العشرين وذلت من برح المعرت كان الماصل بعيل العبيل فارواوارد تهابلدية كان الجحاب شنوك طرية اخروهوان تنسب الكسر الزايدمن وقاخدمك لتك النسبة من الفضل بن السطري فالماغورهو حصندالكسرخ وه اوانقصه بشرطم عيص الكرادط وتواخب وافتسم الكسرع اللفظ بين الدرجتين مُامْدِ الحارج في الفضر بين السطري فالحاصر هو معتالكسر جمه اخسرانسم فضالدرجتين على لكسريراتسم على لا الغضل بن السطرية حصة الكسروار شبيت فاقتم فضالدرجتين على فضالسطرب مُاقتم الكير على لخارج عنصار حصة الكسرفردها وانقصها بشرطه ومتي كان مع الدرج والدفا كسراخواوكسوركااذاكانت التمس غمئالناهذا فيعسري درج تروعس يؤقية والمدين كالمية واربعين كالمنة واردت المبالغة فيالتدقيق فاضب جميع هتن الكسورنة الفضل بين السطرين والحاصل زده اوانقصه كاتقدم واعسلمان الغالبان يكون الغضاردقايق فقط اودرجترا حدة ودقايق فككون اسحاصل كل ضريبه متعطاعن إس الفضل بقديراس ذلك الكسرل شفرب وقريكون فالفضل درجات كيرة بجيث مكون فيهامرفوع مرخ كافي الظلال المسوطة اذاكان الاتفاع فليلا والحكم فيهاكذلك لاغتلف حيث كان ألجرول محسوبالتغاضل رجد درجة فلوكا دالتفاضل كثرمنها كااذاكات التغاضل خسترخستا وللائت كالأرقاع د ل عب يكون القدر الزابرعلى افي عدد الطول درجا ودقايقا فلابد في الطريق الاول منضيبه بكالدني الغضل ويكون اس الماصل منضب الدرج ني المرفوع ميوعا ابضاولابدمنة سمن ماصرالض علي على قرار تفاضل عدد الطول فافهم ذلك ه واعسلمان الجراول قسمان مايرخل اليه بعردي واحدطولي كالمطالع ومخوها ومابيظ اليردوردين طولي وعرضي كالدابر وفضار والسمت وبعض التعاديل المعلولة

ويخوها والذي تقدم هوفيما اذاوقع الكسرني العدد الطولي فلوقع الكسرني العرب الغضي كمااذاكان الارتفاع مكوالشس فياول المرمئلا واردنا سمت هذا الارتفاع فيعب أن تعدل ذلك بحسب دقايق الارتفاع وطريق حاد تفتح جرول صحاع الارتفاع الدي قبالكسرونغرف سمته مئم تفتح جدول الصحيح الذي بعدالكسر ويغرف سمته مئرتض الفضل بين السمتين فيكسر الارتفاع سواكان دقاية فقط الضه هوصصة ذلك الكسرفزده على لاول اذكان الفضل للثابي والافانقصه بعصل لمطلوب فغيمنا لنافضنا جدول م فوجرنا فيهع مريئم فتضناجدول ماوجدناكط كمة الغضل بينهما احضبناه فجالكسر وهوك دقيقة فكان لاك مرؤاني نردناعلي كح سربعد جبرالئواتي فحمل كح موصوالسمت المعدل عرضا وقس على ذلك فلوكان الكس في كل من العدد الطولي والعضي فتتاج فيرالي كلائد تعادير وهوالمسمي بالتعديل طولا وعرضا فطريقة الأنقدله اولاعسبكسراحدالعددين معصعيج الاخرالذي فبالكس ومموعجه الذي بعدكسره مؤرتعدل التعديلين بعسب كسورالثاني ولنذك ومالانبين مرحمالس تعالى بتركأ به وقعال تغييه عن الطريقة فقال مئالمارد سنا السمت للرتفاع مط كدكون الشمس في كح حد من الذي وخلنا الي جرول ارتفاع بطواخذناما بقابل كحمن الثورف فادمات والذي بعده ماك عدلنا ذلك بسب دقايق موضع السمين فكان ماح وهوالمتديل الاول مر دخلنا في جدول ارتفاع كوجدنا ما مقابل كحمن النعم فكانك لاوالذي بعرم عمل عرانا ذلك عسب دقابق موضع الشمس فكان لووه والمقدر لالثاني ذلك التعلين عسب دقابق الارتفاع فكانت نووهوالسمت المعدل طولا وعضاعسبكور موضع النمس ويجسب كسول المرتفاع وقس على ذلك نصب الاشا استعالي اللي كالم معنادي المقيقة السبت مداو مكن شينارهم استعالي جيركوبواحدالي الدقايق فصارت نووهذا النوع سمي تعديرا التجييب وقد عَنَى المنالِعَوْسِي المناوالتقوسِي مئال الديمه وفة دج السواء من جدول المطالع اوالارتفاع من جداول الظالوالتوس من جداول المنالوي من جداول المنالوي وهو الجيب ومن جداول السهم اوالدرجة من جداول المنالوي ولا وهو عكس النوع السابق وطريق حان تنظر بهيوت الجدول المغروض ما ساوي الحصة العروضة فا ذاوجدته في ديت من الجدول فا نظر ما على ما سه اواسفله من البروج اوالا عراد وما على يمينه اوساد كا من الدرج وهوللطلوب فا ذالم بجد في الحصص التي في بوت الجدول ومناسبي والمناوسة ما ساوي الحصة المغروضة الابزيادة سي او نقص عي مان بجديسا والنقص هو نقدل به وهذا سبي تعديل المتوسى وهو عكس ماسبق وطريق ويتعرف به وهذا سبي تعديل المتوسى وهو عكس ماسبق وطريق هو النادة اوالنقص هو الذي بين الحصر المفرضة والنقص هما يتاربها من الجدول في تفاضل عراد الطول واقسم الحاصل على فضل ما مين البيتان اعني البيت الذي هو الكرمن الحصر المفرضة والبيت ما من البيتان اعني البيت الذي هو الكرمن الحصر المفرضة والبيت ما من المناه المناه منه فره المنادع على الدجات الصحاح من الزي هوا قل منها منه فره المنادع على الدجات الصحاح من

الري هوول مهام والمحرج في علام الزير عبواللطاوب الكنت اخزت الناقص وانقص انكنت اخلت الزابيع المطاوب والآرقع المامن فطراس وعونه ما المترمة وتاسست قواعده ووضعت مشكلاته وتهذب ابواجه وتنقمت طرقه ويخرب مئله فلله المرعلي جميع النع والصلاق والسلام على معلى والعجم وعلى اله واصحابه اولى النعل واللهم والعجم وعلى اله واصحابه اولى النعل واللهم

غمتها برم الغائير المتيوا في مولاه الغين غيرين و فا غفراهم لمرولوالرب وللسلن امين



والمعلى - يوان الفراغ من ذلك إليهم التبدأ الميارة الم

